

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

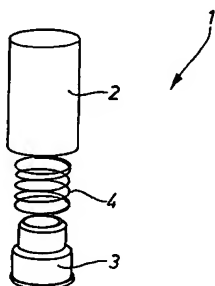
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/020745 A1**

- |   |   |
|---|---|
| <p>(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: <b>A45D 40/02</b></p> <p>(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP2004/009388</b></p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum:<br/>23. August 2004 (23.08.2004)</p> <p>(25) Einreichungssprache: <b>Deutsch</b></p> <p>(26) Veröffentlichungssprache: <b>Deutsch</b></p> <p>(30) Angaben zur Priorität:<br/>203 13 223.8 25. August 2003 (25.08.2003) <b>DE</b></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von<br/>US): <b>RPC WIKO GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]</b>; Dona-<br/>tusstrasse 102, 50259 Pulheim (DE).</p> | <p>(72) Erfinder; und</p> <p>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>HEUKAMP, Wolfgang</b><br/>[DE/DE]; Klein Ollheim 15, 53913 Swisttal (DE).</p> <p>(74) Anwalt: <b>MEY, Klaus-Peter</b>; Aachener Strasse 710, 50226<br/>Frechen (DE).</p> <p>(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für<br/>jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): <b>AE, AG, AL,</b><br/><b>AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,</b><br/><b>CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,</b><br/><b>FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,</b><br/><b>KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,</b><br/><b>MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,</b><br/><b>PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,</b><br/><b>TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,</b><br/><b>ZW.</b></p> |
|---|---|

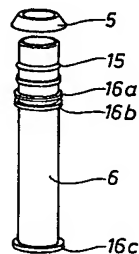
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DISPENSER STICK**

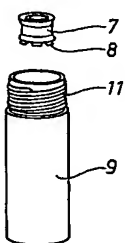
(54) Bezeichnung: **SPENDERSTIFT**



(57) Abstract: The invention relates to a dispenser stick (1) for storing and applying a pasty gradually removable stick compound from a cosmetic or otherwise product, such as for example a deodorant stick or glue stick. Said dispenser stick is provided with a cylindrical housing (1') comprising an upper dispensing opening, a closure cap (2) that hermetically seals the dispensing opening via a sealing lip (5), and a feeding plunger (7) that can be axially displaced inside the housing (1'). The dispenser stick (1) is characterized in that the feeding plunger (9) can only be displaced towards the dispensing opening and is blocked in the opposite direction and in that the closure cap (2) is configured as a double-walled structure that has an interior cap (3) that can be axially displaced relative to the closure cap (2). Advantageously, the housing (1') is double-walled with an exterior housing (9) that can be closed together with the closure cap (2) and with an interior housing (6) accommodating the stick compound, which can be displaced axially in the exterior housing (9).



(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Spenderstift (1) zur Aufbewahrung und Applikation einer pastösen abtragbaren Stiftmasse aus einem kosmetischen oder sonstigen Erzeugnis, beispielsweise einen Deodorantstift oder Klebestift, bestehend aus einem stiftförmigen Gehäuse (1') mit einer oberen Austragsöffnung, einer die Austragsöffnung über eine Dichtlippe (5) luftdicht verschließenden Verschlusskappe (2) und einem innerhalb des Gehäuses (1') axial verschiebbaren Nachführkolben (7). Der Spenderstift (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass der Nachführkolben (7) nur zur Austragsöffnung hin verschiebbar und in Gegenrichtung gesperrt ist und die Verschlusskappe (2) doppelwandig mit einer gegenüber der Verschlusskappe (2) axial verschiebbaren Innenkappe (3) ausgebildet ist. Zweckmäßigerweise ist das Gehäuse (1') doppelwandig mit einem mit der Verschlusskappe (2) verschließbarem Außengehäuse (9) und mit einem axial im Außengehäuse (9) verschiebbaren Innengehäuse (6) zur Aufnahme der Stiftmasse ausgebildet.





(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*